

湖北野古草属一新种*

陈德懋

(华中师范学院)

A NEW SPECIES OF ARUNDINELLA FROM HUBEI PROVINCE

CHEN DE-MAO

(Central China Teacher's College)

湖北野古草 新种 图1

Arundinella hubeiensis D. M. Chen, sp. nov.

Species proxima *A. yunnanensi* Keng, a qua spiculis c. 6 mm longis; laminis foliorum longiusculis 11—18 cm longis; inflorescentiarum rhachidibus communibus ramisque scabris, spinulosis, lemmatis fertilis callo pilis brevioribus longitudine 1/3 lemmatis partes aequantibus barbato, planta in declivitate collium ad c. 80 m supra mare distributa differt.

Perennis. culmi caespitosi, 5—6-nodes, c. 70 cm alti; vaginae margine ciliolatae; ligulae membranaceae, 0.3—0.5 mm longae; laminae 11—18 cm longae, c. 4 mm latae, utrinque scabrae vel pilosae; paniculae c. 16 cm longae, rhachidi et ramis spinulosis; pedicelli 2—5 mm longi, apice saepe aliquot albo-setosi; spiculae c. 6 mm longae; glumae ovato-lanceolatae, apice acuminatae; gluma priama c. 5.8 mm longa, 3-nervis; gluma secunda 6 mm longa 5-nervis; flosculus primus masculinus; lemma 4.2 mm longum, 2-nerve, apice obtusum; palea 4.1 mm longa; stamina 3, antheris c. 2 mm longis; lemma secundum 3 mm longum, apice aristatum; callo pilis 1—1.1 mm longis tecto; arista c. 6 mm longa, infra medium geniculata; columna contorta; palea secunda 2.9 mm longa.

Hubei: Wuchang, Zhuodaoquan, alt. c. 80 m, Aug. 31, 1980, D. M. Chen 80-41 (Typus, CCTC¹⁾)

多年生,疏丛。秆高约70厘米,具5—6节。叶鞘鞘口及边缘具毛;叶舌极短;叶片长11—18厘米,宽约4毫米,两面粗糙或生微毛。圆锥花序长约16厘米,主轴及分枝粗糙,具小刺毛;小穗柄短的约2毫米,长的4—5毫米;常于顶端具数根白色刺毛;小穗长约6毫米;第一颖近5.8毫米,具3脉,先端尖或渐尖;第二颖长6毫米,与小穗等长,具5脉,先端尖或渐尖;第一小花雄性,外稃长4.2毫米,具2脉,先端钝;内稃长4.1毫米;雄蕊3枚,花药长约2毫米;第二外稃长3毫米,基盘毛长1—1.1毫米,顶端具宿存之芒,长6毫米,膝曲、扭转;第二内稃长2.9毫米。花果期秋季,生长于山坡疏林下。

* 本文在刘亮老师指导下完成,特此致谢。

1) CCTC = Department of Biology, Central China Teachers College.

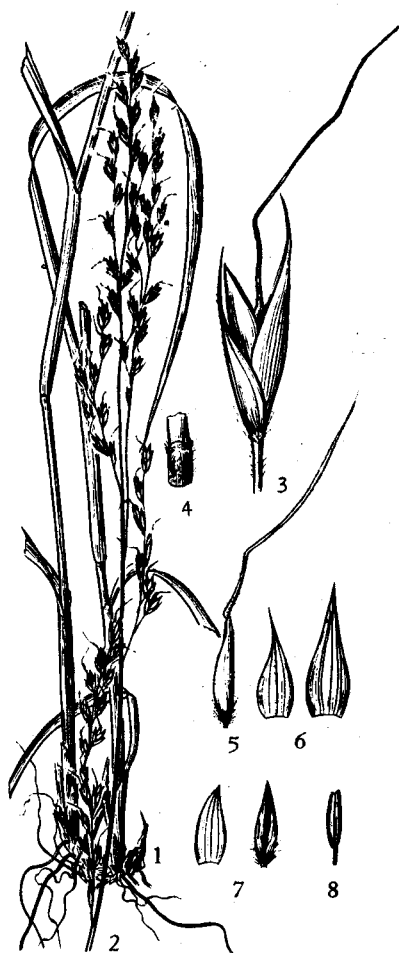


图1 湖北野古草 *A. undinella hubeiensis* D. M. Chen

1. 植株×0.5; 2. 花序×1; 3. 小穗×5; 4. 叶舌×1; 5. 小花×5; 6. 颖片×3; 7. 稃体×3; 8. 花药×5。(方草绘)

本种与云南野古草 *A. yunnanensis* Keng 相近,但可从小穗较大,长约0.6毫米;叶片较长,为11—18厘米;叶舌存在,长0.3—0.5毫米;主轴及分枝粗糙,具小刺毛;外稃基盘之毛较短,长为稃体的1/3;生长于海拔500米以下的低山疏林下等而与其相区别。

湖北: 武昌,卓刀泉,海拔约80米,1980年8月31日,陈德懋80-41(模式,存华中师范学院植物标本室)。